

Nr	Podstawa	STWiOR/Ko d indywidual ny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotno ść
2			<b>PRZEBUDOWA I REMONT DROGI OSOWSKIEJ W LEŚNICTWIE STUDZIENICE - etap II 1+950,3 do 3+372,1</b>			
2.1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE odc. 1+950,3 do 3+372,10</b>			
2.1.1		D 00.00.00	DOSTOSOWANIE ZAPLECZA BUDOWY DO WARUNKÓW KONTRAKTU			
			Obliczenie: ETAP II			
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
2.1.2		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	szt	1,000	
			Obliczenie: ETAP II			
			DROGA		1,421800	
			zjazdy		0,248000	
			RAZEM:		1,669800	
2.1.3		D 06.03.01A	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, nakłady podstawowe	km	1,670	
			Obliczenie: ETAP II			
			2318		2 318,000000	
			RAZEM:		2 318,000000	
2.1.4		D 06.03.01A	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km transportu ponad 1' km - wywóz do 5km	m2	2 318,000	
			Obliczenie: ETAP II			
			2318		2 318,000000	
			RAZEM:		2 318,000000	
2.1.5		D 01.02.01	Mechaniczne frezowanie pniaków, pniaki Fi' 36-75' cm - 50%	m2	2 318,000	10
			Obliczenie: Jamy po karczowaniu należy uzupełnić materiałem nasypowym			
			ETAP II			
			OK. 60SZT NA 1km		42,000000	
			60*1,4*0,5		42,000000	
			RAZEM:		42,000000	
2.1.6		D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni średnicy pni 66 - 75 cm - 50%	szt	42,000	
			Obliczenie: Jamy po karczowaniu należy uzupełnić materiałem nasypowym			
			ETAP II			
			OK. 60SZT NA 1km		42,000000	
			60*1,4*0,5		42,000000	
			RAZEM:		42,000000	
2.1.7		D 02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - ANALOGIA ściąganie w-wy humusu pod planowane zjazdy, mijanki i place składowe, gr. średnio 20cm	m3	687,200	
			Obliczenie: ETAP II			
			humus wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.			
			Zjazdy		285,400000	
			mijanki		137,600000	
			place		264,200000	
			RAZEM:		687,200000	
2.2			<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNIĄ Z KRUSZYWA odc. 1+950,3 do 3+372,10</b>			
2.2.1		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Obliczenie: ETAP II			
			jezdni główna		5 260,660000	
			(3,5+2*0,1)*(3372,1-1950,3)		5 260,660000	
			RAZEM:		5 260,660000	
2.2.2		D 04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - średnio 5cm	m2	5 260,660	
			Obliczenie: ETAP II			
			jezdni główna		263,033000	
			(3,5+2*0,1)*(3372,1-1950,3)*0,05		263,033000	
			RAZEM:		263,033000	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.2.3		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa 0-4			
Obliczenie:						
ETAP II						
jezdnia główna			(3,5)*(3372,1-1950,3)	4 976,300000		
				RAZEM:	4 976,300000	m2
2.3			<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNIĄ Z KRUSZYWA MIJANKI odc. 1+950,3 do 3+372,10</b>			
2.3.1		D 04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia			:689	689,000000		
dodatek			:(4*65+2*44)*0,55	191,400000		
poszerzenie na łuku			:26+112*0,55	87,600000		
				RAZEM:	968,000000	m2
2.3.2		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia			:689	689,000000		
dodatek			:(4*65+2*44)*0,55	191,400000		
poszerzenie na łuku			:26+112*0,55	87,600000		
				RAZEM:	968,000000	m2
2.3.3		D 06.03.01	Materiał dowieziony na nasyp pod mijanki z transportem i zabudową - zagęszczeniem			
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia			:689*1,2	826,800000		
poszerzenie na łuku			:26*1,2	31,200000		
				RAZEM:	858,000000	m3
2.3.4		D 04.02.01	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek - ANALOGIA 20cm			
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia			:689	689,000000		
dodatek			:(4*65+2*44)*0,35	121,800000		
poszerzenie na łuku			:26+112*0,35	65,200000		
				RAZEM:	876,000000	m2
2.3.5		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm			
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia			:689	689,000000		
dodatek			:(4*65+2*44)*0,1	34,800000		
poszerzenie na łuku			:26+112*0,1	37,200000		
				RAZEM:	761,000000	m2
2.3.6		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa 0-4			
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia			:689	689,000000		
poszerzenie na łuku			:26	26,000000		
				RAZEM:	715,000000	m2
2.4			<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNIĄ Z KRUSZYWA ZJAZDY odc. 1+950,3 do 3+372,10</b>			
2.4.1		D 04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia			:1427	1 427,000000		
dodatek			:248*2*0,55	272,800000		
				RAZEM:	1 699,800000	m2
					1 699,800	

Nr	Podstawa	STWIOR/Ko d indywidual ny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotno ść
2.4.2		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia				1427	1 427,000000	
dodatek				248*2*0,55	272,800000	
				RAZEM:	1 699,800000	
2.4.3		D 04.02.01	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek - ANALOGIA 20cm	m2	1 699,800	
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia				1427	1 427,000000	
dodatek				248*2*0,35	173,600000	
				RAZEM:	1 600,600000	
2.4.4		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm	m2	1 600,600	2
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia				1427	1 427,000000	
dodatek				248*2*0,1	49,600000	
				RAZEM:	1 476,600000	
2.4.5		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa 0-4	m2	1 476,600	
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia				1427	1 427,000000	
				RAZEM:	1 427,000000	
2.5			<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNIĄ Z KRUSZYWA PLACE odc. 1+950,3 do 3+372,10</b>	m2	1 427,00	
2.5.1		D 04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia				1321	1 321,000000	
dodatek				(4*31+60)*0,55	101,200000	
				RAZEM:	1 422,200000	
2.5.2		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 422,200	
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia				1321	1 321,000000	
dodatek				(4*31+60)*0,55	101,200000	
				RAZEM:	1 422,200000	
2.5.3		D 04.02.01	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek - ANALOGIA 20cm	m2	1 422,200	
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia				1321	1 321,000000	
dodatek				(4*31+60)*0,35	64,400000	
				RAZEM:	1 385,400000	
2.5.4		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm	m2	1 385,400	2
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia				1321	1 321,000000	
dodatek				(4*31+60)*0,1	18,400000	
				RAZEM:	1 339,400000	
2.5.5		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa 0-4	m2	1 339,400	
Obliczenie:						
ETAP II						
powierzchnia				1321	1 321,000000	
				RAZEM:	1 321,000000	

Nr	Podstawa	STWIOR/Ko d indywidual ny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotno ść
2.6			<b>PRZEPUSTY odc. 1+950,3 do 3+372,10</b>			
2.6.1		D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ROZEBRANIE REMONTOWANYCH PRZEPUSTÓW (rury, przyczółki, ławy)			
			Obliczenie: ETAP II			
			przepusty istn. pod drogą - komplet		136	
			RAZEM:		136,000000	
				m		136,00
2.6.2		D 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV			
			Obliczenie: ETAP II			
			przepusty fi 500		126*(2,5*1,5)	472,500000
			przepusty fi 600		10*(2,5*1,5)	37,500000
			RAZEM:		510,000000	
				m <sup>3</sup>		510,00
2.6.3		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa			
			Obliczenie: ETAP II			
			przepusty fi 500		126*0,6*0,2	15,120000
			przepusty fi 600		10*0,72*0,2	1,440000
			RAZEM:		16,560000	
				m <sup>3</sup>		16,56
2.6.4		D 04.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm - podsypka 15cm			
			Obliczenie: ETAP II			
			przepusty fi 500		126*0,6	75,600000
			przepusty fi 600		10*0,72	7,200000
			RAZEM:		82,800000	
				m <sup>2</sup>		82,80
2.6.5		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm			
			Obliczenie: ETAP II			
			przepusty fi 500		126	126,000000
			RAZEM:		126,000000	
				m		126,00
2.6.6		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm			
			Obliczenie: ETAP II			
			przepusty fi 600		10	10,000000
			RAZEM:		10,000000	
				m		10,00
2.6.7		D 06.02.01A	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV			
			Obliczenie: ETAP II			
			przepusty fi 500		(126)*(2,5*1,5)-126*(3,14*0,35*0,35)	424,034100
			przepusty fi 600		(10)*(2,5*1,5)-10*(3,14*0,42*0,42)	31,961040
			RAZEM:		455,995140	
				m <sup>3</sup>		456,00
2.6.8		D 06.01.01	Nawierzchnie z brukowca, kamień narzutowy 13-17 cm - umocnienie wlotów przepustu			
			Obliczenie: ETAP II			
			pow obrukowania 5m <sup>2</sup> na wlot - łącznie		11*2*5	
			11 PRZEPUSTÓW 11*2 - ilość miejsc do obrukowania			110,000000
			RAZEM:		110,000000	
				m <sup>2</sup>		110,000
2.6.9		D 06.04.01	Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> ( bez zasypiania) głębokość rowu do 0.6 m głębokość rowu do 0.8 m - analogia rowy poprzeczne i przydrożne			
			Obliczenie: ETAP II			
			rowy poprzeczne		210	210,000000
			rowy wzdłuż drogi		2805	2 805,000000
			RAZEM:		3 015,000000	
				m		3 015,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.7			<b>POBOCZA odc. 1+950,3 do 3+372,10</b>			
2.7.1		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - analogia 10cm, kolor inny niż nawierzchnia jezdni			
Obliczenie:						
ETAP II						
			2318		2 318,000000	
			RAZEM:	2 318,000000 m2	2 318,000	0,667

